



**Nombre del alumno: DE LA CRUZ
TRUJILLO DAMARIS**

**Nombre del profesor: MASS. María
Cecilia Zamorano Rodríguez.**

**Nombre del trabajo: CUADRO
SINÓPTICO**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Tendencias de salud en
México**

Septiembre de 2020.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

Es un número de casos en que no se puede determinar la distribución original ni la distribución de los estadísticos por lo que no hay parámetros a estimar, solo son distribuciones que comparar.

Principales pruebas no paramétricas

- Prueba de X^2 Persson
- Prueba binominal
- P. de Anderson
- P. de Cochran
- P. Cohen Kappa
- P. Fisher
- P. Friedman
- P. de Kendal
- P. de Krusal
- P. Kuiper

ANALISIS DE VARIANZA

-Es un método para comparar dos o más medias, que es necesario porque cuando se requiere compara más de dos medias es incorrecto utilizar repetidamente el contraste basado en la T- STUDENT

CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD

-Un sistema de métodos de producción que económicamente genera bienes o serulas de calidad acordes con los requisitos de los consumidores. El control de calidad moderno utiliza métodos estadísticos

INVESTIGACION DE OPERACIONES

Se enfoca al control de proceso investigación del mercado, diseño, producción, ventas, a diferencia del contro de calidad vasado en la inspección de productos determinados

ORIGEN Y DESARROLLO

- Es la aplicación de métodos científicos para resolver problemas dentro de una organización que permita a la misma tomar las decisiones correctas o que más convengan o favorezcan la organización.
- Es el procedimiento científico que está auxiliado por modernos y técnicas matemáticas, servibles para diseñar y operar a los problemas complejos de la dirección y administración de grandes sistemas que conforman una organización

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

ENFOQUE MODELADO EN LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.

ETAPAS USUALES DE UN ESTUDIO.

- Definición del problema de interés { Determinar objetivos, restricción sobre lo que se puede hacer.
- Formulación de un modelo { Reformular el modelo para su análisis.
- Prueba del modelo { Es válido si puede dar una predicción confiable del funcionamiento del sistema.
- Preparación para la aplicación del { Incluye el modelo, procedimiento de solución y procedimiento operativos para su implantación.

PROGRAMACIÓN LINEAL.

Es un conjunto de técnicas racionales de análisis y de resolución de problemas que tiene por objeto ayudar a los responsables en las decisiones donde intervienen gran número de variables

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

-Metodología usado a nivel mundial por empresas e instituciones para alcanzar objetivos en un tiempo determinado.

-Fases

- 1.- INICIO
- 2.- PLANIFICACIÓN
- 3.- EJECUCIÓN
- 4.- CONTROL
- 5.- CONCLUSIÓN

Áreas de Conocimiento

- 1.-INTEGRACIÓN
- 2.- ALCANCE
- 3.- TIEMPO
- 4.- COSTOS
- 5.- CALIDAD
- 6.- RECURSOS HUMANOS
- 7.- COMUNICACIONES
- 8.- RIESGOS
- 9.- ADQUISICIONES
- 10.- INTERESADOS

TEORÍA DE LAS DECISIONES

- Existen al menos dos formas de actuar
- Se elige una alternativa
- Se realiza para que cumpla un fin determinado